

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyani R dan T Mahmudiono. 2009. Kadar Logam Berat Cadmium , Protein dan Organoleptik pada Daging Bivalvia dan Perendaman Larutan Asam Cuka. *Jurnal Penelitian Med. Eksakta*, 8(2), 152–161.
- Apriyani N. 2018. Kandungan Limbah Cair Industri Batik. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Ashraf S, Q Ali, Z A Zahir, S Ashraf dan H N Asghar. 2019. Phytoremediation: Environmentally sustainable way for reclamation of heavy metal polluted soils. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 174(February), 714–727. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.02.068>
- Atafar Z, M Alireza , N Jafar, H Mehdi, Y Masoud, A Mehdi, H M Amir. 2008. Effect of fertilizer application on soil heavy metal concentration *Environ Monit Assess* (2010) 160:83–89.
- Beaker K R. 1985. Nematode Ekstraktion and Bioassays. Pp. 19-38. In: An Advance Trasise on Meloidogyne Vol II. K. R. Barker, C. C. Caster, & J. N. Sasser. (eds). North Caroline State University Press.
- Darmawan, T. S. 2015. Pengaruh Kombinasi Tanaman Hiperakumulator Bermikoriza Pada Fase Pembibitan Terhadap Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max*) Pada Kondisi Stress Logam Berat Mangan (Mn)
- Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kota Jambi. 2021. Data Jumlah Industri KotaJambi Tahun 2020. Jambi
- Direktorat Jenderal Perkebunan 2022. Statistik perkebunan Kopi Indonesia 2022. Nomor 360-450
- Dwityaningsih R., A Pramita dan S Syarafina. 2019. Review Potensi Tanaman Obat Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides*) Sebagai Tanaman Hiperakumulator Dalam Fitoremediasi Pada Lahan Tercemar Logam Review the Potential of Fragrant Root (*Vetiveria zizanioides*) Medicinal Plants as Hyperaccumulator Plants in P. 1(01), 51–56.
- Eka K, P Srisena, W Budianta, P Studi, T Geologi, F Teknik dan U G Mada. 2021. Fitoremediasi Tanah Tercemar Pb Dan Zn Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah. 6(1), 23–30. <https://doi.org/10.33579/krvtk.v6i1.2129>
- Fauzan A K., H Kadri, Z D Rofindia. 2014. Pengaruh Pemberian Kopi Instan Oral Terhadap Kadar Asam Urat Pada Tikus Wisata. *J. Kesehatan Andalas*. 3(3): 527-530.
- Fujiyanto Z, E Prihastanti , S Haryanti , J Biologi , F Sains dan U Diponegoro. 2016. Karakteristik Kondisi Lingkungan, Jumlah Stomata, Morfometri, Alang-Alang Yang Tumbuh Di Daerah Padang Terbuka Di Kabupaten Blora Dan Ungaran. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. Vol. 23(2): 48–53.
- Gibson M. 2018. Food Science and the Culinary Arts. Academic Press.

- Greger M and M Lofstedt . 2004. Comparison of uptake and distribution of cadmium in different cultivars of Bread and Durum Wheat, Crop Science Vol 44 No 2, Page 501-507.
- Hakim N, M.Y Nyakpa, A M Lubis, S G Nugroho, M A Diha, G B. Hong dan H H Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung. Lampung.
- Haniefan N dan Basunanda P. 2022. Eksplorasi dan identifikasi tanaman kopi liberika di kecamatan sukorejo, kabupaten kendal. Vegetalika, 11(1), 11–18. <https://doi.org/10.22146/veg.44325> Hariyanto, B., Fanani, dan Nugroho, S.
- Hapsani A dan H Basri. 2018. Kajian Peranan Mikoriza Dalam Bidang Pertanian. Agrica Ekstensia, 12(2), 74–78.
- Hardiyanti Y M .2017. Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Pengaruhnya Pada Daun Glodokan Tiang (*Polylathia longifolia*) di Jalan A.P. Pettrani Kota Makassar. Skripsi. Makassar : Fakultas Sains dan Teknologi Uin Alauddin Makassar.
- Haryadi D, H Yetti dan S Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kalia (*Brassica alboglabra* L.). Jurnal Online Mahasiswa. 2(2) : 1 – 10.
- Hazra F,D Syahiddin dan R Widyastuti. 2021. Peran Kompos dan Mikoriza pada Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*) di Tanah Berpasir. *Journal of Tropical AgriFood*, 4, 113–122. <https://doi.org/10.35941/jatl.4.2.2022.7003.113-122>
- Hendromono. 1994 . Pengaruh media organik dan tanah mineral terhadap mutu bibit Pterygota alata Roxb. Buletin Penelitian Hutan, 617, 55 – 64.
- Hulupi R. 2014. Libtukom: Varietas Kopi Liberika Anjuran untuk Lahan Gambut. Jember: Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, pp. 26 (1), 1-6.
- Ma Y, M N V Prasad, M Rajkumar dan H Freitas. 2011. Plant growth promoting rhizobacteria and endophytes accelerate phytoremediation of metalliferous soils. Biotechnology Advances, 29(2), 248– 258.
- Mangkoedihardjo S. 2017. Uji Kemampuan Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) Dalam Meremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Kadmium (Cd). *Journal of Pharmacy and Science*, 2(2), 30–34.
- Mawardhi A D dan D Setiadi. 2018. Strategi Pemanfaatan Lahan Gambut melalui Pengembangan Agroforestri Kopi Liberika (*Coffea liberica*) Strategy on Peatland Utilisaton through Development of Coffea Liberica Agroforestry. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2018, 43–51.

- Mazumdar K., S Das. 2015. Phytoremediation of Pb, Zn, Fe, and Mg with 25 wetland plant species from a paper mill contaminated site in North East India. *Environ Sci Pollut Res*. Vol. 22(4): 701-710.
- Metal H, H Plant dan P Mechanism. 2013. Mekanisme fisiologis tumbuhan hiperakumulator logam berat. 75–82.
- Millaleo R, M Reyes Diaz, A G Ivanov, M L Mora, dan M. Alberdi. 2010. Manganese as essential and toxic element for plants: transport, accumulation and resistance mechanisms. Thesis. Programa de Doctorado en Ciencias de Resource Naturales, Universidad de La Frontera, Casila Chile.
- Nasution M H, I A Mahbub, Z Gani, F Pertanian, U Jambi dan M Darat. 2015. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Kompos Kulit Kopi pada Tanah Sub Soil di Polybag. *Jurnal Pertanian Universitas Jambi*, 1–8. [https://repository.unja.ac.id/3539/%0Ahttps://repository.unja.ac.id/3539/1/artikel ilmiah.pdf](https://repository.unja.ac.id/3539/%0Ahttps://repository.unja.ac.id/3539/1/artikel%20ilmiah.pdf)
- Nurhidayah N, L Handayani, S Samsidar, Y Fendriani dan R Rustan. 2022. Pengembangan Instalasi Pengolah Limbah (Ipal) Digital Portabel Untuk Limbah Cair Batik Berbasis Iot (Internet of Things). *Journal online of Physics*, 7(2), 30–34. <https://doi.org/10.22437/jop.v7i2.18189>
- Rahmaniah R dan R Oesman. 2023. Serapan Fosfor Tanaman Terhadap Pemberian Mikoriza Arbuskula Di Beberapa Jenis Rumput Terhadap Derajat Mikoriza. *Ziraa' Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 48(1), 115. <https://doi.org/10.31602/zmip.v48i1.9193>
- Rahmaniah R. dan R Oesman. 2023. Serapan Fosfor Tanaman Terhadap Pemberian Mikoriza Arbuskula Di Beberapa Jenis Rumput Terhadap Derajat Mikoriza. *Ziraa' Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 48(1), 115.
- Rajkumar M., S Sandhya, M N V Prasad dan H Freitas. 2012. Perspectives of plant-associated microbes in heavy metal phytoremediation. *Biotechnology Advances*, 30(6), 1562-1574. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2012.04.011>
- Rasyid, Ridwan, Siswoyo, Azhar. 2020. Penggunaan asam humat untuk meningkatkan produktivitas tanaman kangkung darat di Kecamatan Ciamis. *Jurnal Inovasi Penelitian* ISSN 2722-9467 (Online) ISSN 2722-9475 (Cetak). Vol.1 No.3 Agustus 2020 : 171.
- Ratnawati R, dan R D Fatmasari. 2018. Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) dan Jengger Ayam (*Celosia plumosa*) *Jurnal Teknik Lingkungan*. 3(2), 62–69. <https://doi.org/10.29080/alard.v3i2.333>
- Ratnawati R dan R D Fatmasari. 2018. Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) dan Jengger Ayam (*Celosia plumosa*) *Jurnal Teknik Lingkungan*. 3(2), 62–69. <https://doi.org/10.29080/alard.v3i2.333>

- Rokhani I P, S Waluyo & N P Erdiansyah. 2016. Pertumbuhan stek kopi liberika (*Coffea liberica* W. Bull Ex . Hier) pada tiga bahan stek dan empat konsentrasi IBA. *Vegetalika*, 5(2), 28– 48.
- Rosi A, A Niswati, S Yusnaini, AK Salam . 2016. Penentuan dosis dan ukuran butir pupuk fosfat super terbaik untuk mendukung pertumbuhan dan serapan p tanaman kedelai (*Glycine max* [L.] Merrill). *J Agrotek Trop*. 4(1):70–74. <https://dx.doi.org/10.23960/jat.v4i1.1904>.
- Sari N K., A Muhibuddin dan M A Syib'li. 2019. Aplikasi Metode Cawan Nutrisi Menggunakan Kombinasi Jarak Pagar Dan Lamtoro Gung Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Kedelai Dalam Kondisi Endemis *Sclerotium rolfsii* Sacc. Dan Stress Mangan (Mn). *Jurnal HPT*, 7(1), 28–35.
- Sari RR, A Marliah dan AI Hereri. 2018. Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Dosis NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea chaneophora* L.). *Jurnal Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Unsyiah. Aceh*.
- Sarie, Haryatie. 2019. “Potensi Bahaya Kontaminasi Logam Berat Di Lahan Bekas Tambang Batubara Yang Digunakan Sebagai Lahan Pertanian Potential Dangers Of Heavy Metal Contamination In The Coal Mine Used Land As Agricultural Land.” *Buletin Loupe* 15(02): 37–41.
- Sekara A, M Poniedzialek, J Ciura., E Jedrzczyk . 2005. Cadmium and lead accumulation and distribution in the organ of nine crops: implications for phytoremediation, *Polish Journal of Environmental Studies*, Yol 14, No 4, Page 509-516.
- Setiadi Y. 1995. Arbuscular mycorrhizal inoculum production. Dalam *Prosiding: Teknologi Produksi dan Pemanfaatan Inokulan Endo-Ektomikoriza untuk Pertanian, Perkebunan dan Kehutanan* (Simarmata T, Arief DH, Surmani Y, Hindersah R, Azirin A dan AM Kalay, Eds)
- Sun H, Y Xie , Y Zheng, Y Lin, and F Yang. 2018. The Enhancement by Arbuscular Mycorrhizal Fungi of the Cd Remediation Ability and Bioenergy Quality-related Factors of Five Switchgrass Cultivars in Cd-Contaminated Soil. *PeerJ*, 1-27.
- Supriadi H, F Yulius, dan S D I Meynarti, 2018. *Teknologi Budidaya Tanaman Kopi*. Jakarta. IAARD Press.
- Syachroni, Sasua Hustati. 2017. “Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Tanah Sawah Di Kota Palembang.” *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan* Vi – 1(9): 23 – 29. <https://jurnal.um-palembang.ac.id/Sylva/Article/View/893/790>.
- Tabaika R, Hadisusanto dan Suwarno. 2013. Akumulasi dan Dampak Logam Timbal (Pb) pada Tanaman Peneduh Jalan di Kota Ternate, Maluku utara. *Jurnal Bioedukasi*. Vol 2 (1): 139-149.

- Tagentju I A, A Paserang dan W Harso. 2018. Akumulasi Nikel pada Akar dan Tajuk Tumbuhan Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*), Bunga Matahari (*Helianthus annuus L.*) dan Sawi Hijau (*Brassica rapa L.*) pada Tanah Terkontaminasi Nikel Nickel Accumulation in Root and Shoot of *Jatropha* (*Jatropha curcas*). *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 7(3), 298–303.
- Wang C, P White , and C Li. 2017. Colonization and Community Structure of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Maize Roots at Different Depth in the Soil Profile Respond Differently to Phosphorus Inputs on a Long-term Experimental Site. *Mycorrhiza*, 27: 369-381.
- Wang M., J Zou , X Duan , W Jiang , D Liu. 2007. Cadmium accumulation and its effect on metal uptake in maize (*Zea mays L.*), *Journal Bioresource Technologist* No. 98, Page 82-88.
- Wardle D A. 2006. The influence of biotic interactions on soil biodiversity. *Ecology Letters*, 9: 870–886.
- Wibowo N A., W Mangunwardoyo,T J Santoso dan Yasman. 2021. Effect of fermentation on sensory quality of liberica coffee beans inoculated with bacteria from saliva arctictis binturong raffles, 1821. *Biodiversitas*, 22(9), 3922–3928.